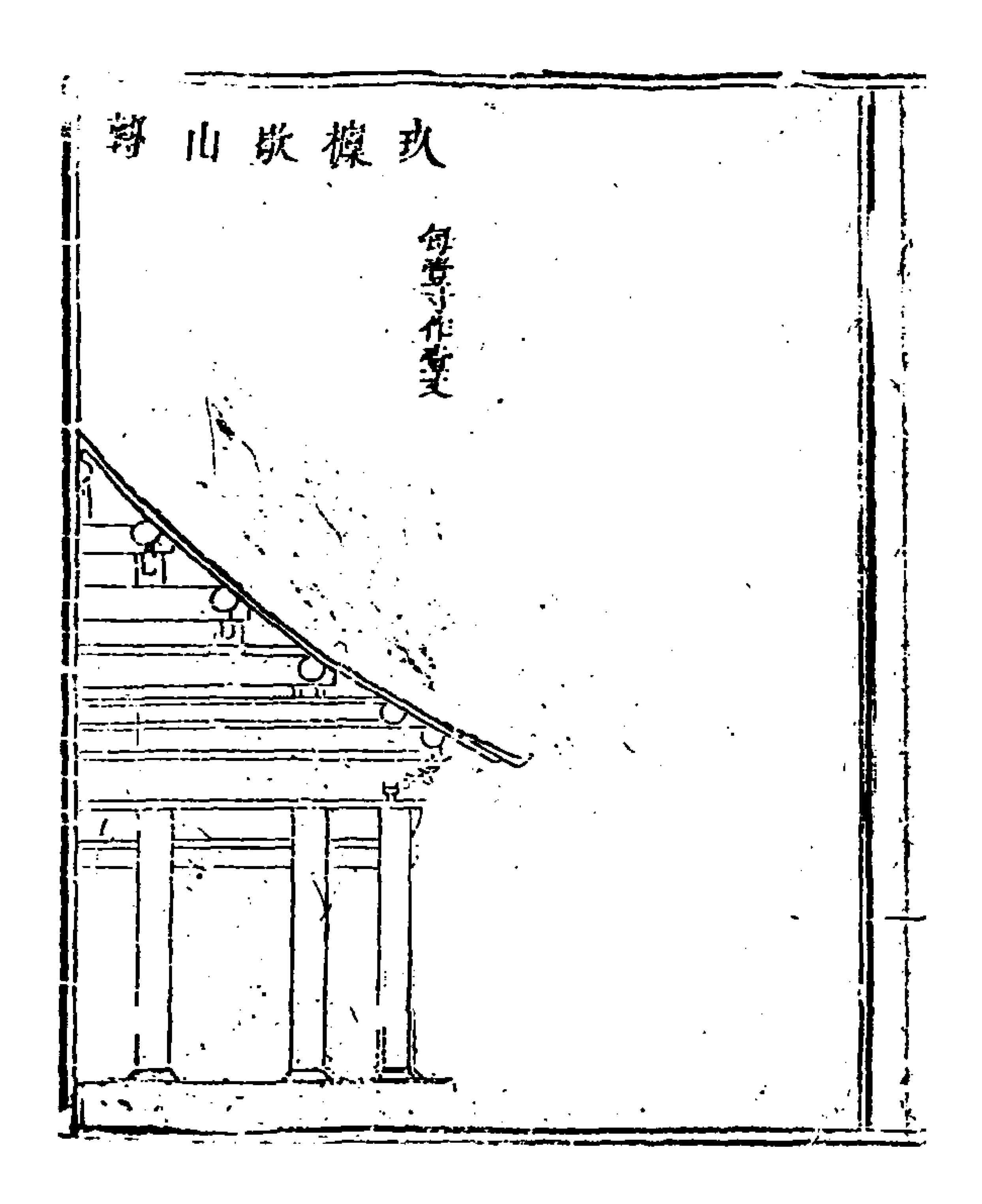
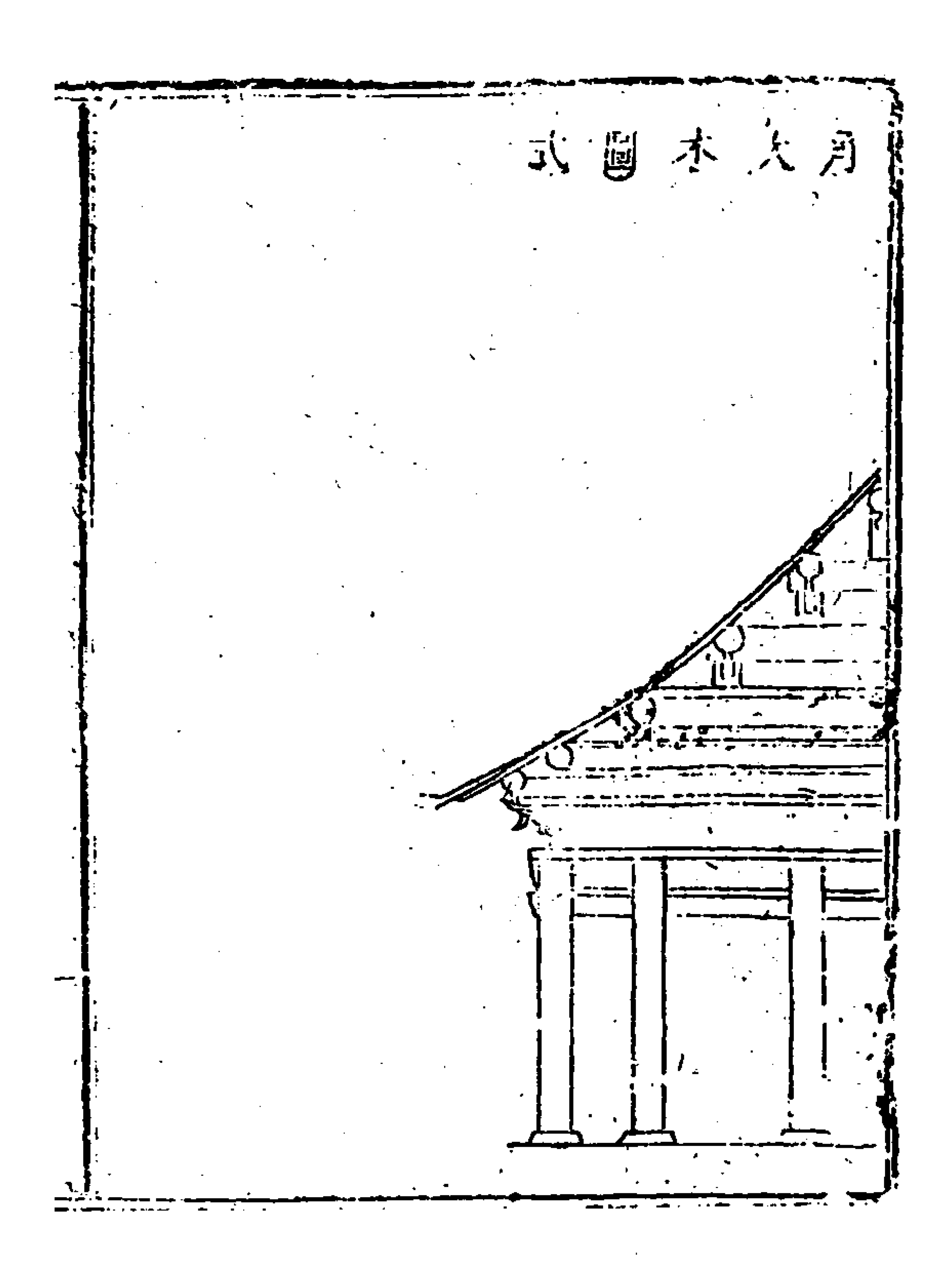
工程做法

玖檁歇山轉




周大木圖式

九檁歇山轉角前後廊單翹單昂斗科斗口叁寸者

大木做法開後

計開

凡面濶進深以斗科攢數定每攢以口數拾壹分定寛每斗口壹寸隨身加寛壹尺壹寸為拾壹分如斗口叁寸以科中分算得斗科每攢寛叁尺叁寸如面濶用平身斗科肆攢加兩邊柱頭科各半攢共斗科伍攢得面濶壹丈陸尺伍寸如次間收分壹攢得面濶壹丈叁尺貳寸稍間同或再收壹攢臨期酌

定。如進深用平身斗科捌攢，加兩邊柱頭科各半攢，共斗科玖攢，并之得進深貳丈玖尺柒寸。如廊內用平身斗科壹攢，加兩邊柱頭科各半攢，共斗科貳攢，并之得前後廊各進深陸尺陸寸，加之得通進深肆丈貳尺玖寸。

凡簷柱以斗口柒拾分，除平板枋斗科高分位定高。如斗口壹寸，隨身高柒尺，為柒拾分。如斗口叁寸，得簷柱連平板枋斗科通高貳丈壹尺，內除平板枋高陸寸，斗科高貳尺柒寸陸分，得簷柱淨高壹丈柒尺

徑寸肆分。外每柱徑壹尺加上下榫各長叁寸。

如柱徑壹尺捌寸。得榫長各伍寸肆分。以斗口陸分定徑寸。每斗口壹寸。隨身加陸寸。爲陸分。如斗口叁寸。得簷柱徑壹尺捌寸。兩山簷柱做法同。

凡金柱以出廊并正心桁中至挑簷桁中拽架尺寸用加舉定高。如廊深陸尺陸寸。正心桁中至挑簷桁中貳拽架壹尺捌寸。每拽架斗口叁分爲壹拽架得玖寸。共深捌尺肆寸。按伍舉加之得高肆尺貳寸。并簷柱平板枋斗科通高貳丈壹尺。得金柱高

貳丈伍尺貳寸。外每柱徑壹尺加上下榫各長叁寸。如柱徑貳尺。得榫長各陸寸。以檐柱徑加貳寸定徑寸。如檐柱徑壹尺捌寸。得金柱徑貳尺。

凡小額枋以面濶定長。如面濶壹丈陸尺伍寸。兩頭共除柱徑壹分壹尺捌寸。得淨面濶壹丈肆尺柒寸。即長壹丈肆尺柒寸。外加兩頭入榫分位各按柱徑四分之壹。如柱徑壹尺捌寸。得榫長各肆寸伍分。[illegible]額枋高按柱徑半

分。又照本身高加半分得出榫分位。如本身高

壹尺貳寸。得出榫長陸寸。壹頭除柱徑半分。外

加入榫分位亦按柱徑肆分之壹。以斗口肆分

定高。如斗口叁寸得小額枋高壹尺貳寸。以本

身高收貳寸定厚。得厚壹尺。兩山小額枋做法

同。

凡由額墊板以面濶定長。如面濶壹丈陸尺在

兩頭共除柱徑壹分壹尺捌寸。得淨面濶壹丈

肆尺柒寸。即長壹丈肆尺柒寸。外加兩頭入榫

分位各按柱徑拾分之貳。如柱徑壹尺捌寸得
榫長各叁寸陸分。以斗口貳分定高，壹分定厚。
如斗口叁寸，得由額墊板高陸寸，厚叁寸。兩山
由額墊板做法同。
凡大額枋之長俱與小額枋同。其廊子大額枋壹
頭加簷柱徑壹分，得霸王拳分位。壹頭除柱徑
半分，外加入榫分位，按柱徑肆分之壹。以斗口
陸分定高。如斗口叁寸，得大額枋高壹尺捌寸。
以本身高收貳寸定厚，得大額枋厚壹尺陸寸。

兩山大額枋做法同。

凡平板枋以面闊定長。如面闊壹丈陸尺伍寸，即長壹丈陸尺伍寸。外每寬壹尺加扣榫長叁寸。如平板枋寬玖寸，得扣榫長貳寸柒分。其廊子平板枋壹頭加柱徑壹分，得交角出頭分位。如柱徑壹尺捌寸，得出頭長壹尺捌寸。以斗口叁分定寬，貳分定高。如斗口叁寸，得平板枋寬玖寸，高陸寸。兩山平板枋做法同。

凡挑尖梁以廊子進深並正心桁中至挑簷桁中

定長。如廊深陸尺陸寸。正心桁中至挑簷桁中
長壹尺捌寸。共長捌尺肆寸。又加貳拽架尺寸
長壹尺捌寸。得桃尖樑通長壹丈貳寸。外加金
柱徑半分。又出榫照隨樑枋高半分。如隨樑枋
高壹尺貳寸。得出榫長陸寸。以拽架加舉定高。
如單翹單昂得貳拽架深壹尺捌寸。按伍舉加
之。得高玖寸。又加螞蚱頭撐頭木各高陸寸。得
桃尖樑高貳尺壹寸。螞蚱頭撐頭木。詳載斗科做法。以斗口陸
分定厚。如斗口叄寸。得桃尖樑厚壹尺捌寸。以

斗口肆分定桃尖梁頭之厚得厚壹尺貳寸。

凡桃尖隨梁枋以出廊定長如出廊深陸尺陸寸。即長陸尺陸寸。外壹頭加簷柱徑半分。壹頭加金柱徑半分。又兩頭出榫照本身高加半分。如本身高壹尺貳寸。得出榫各長陸寸。高厚與小額枋同。

凡順桃尖梁以稍間面闊並正心桁中至挑簷桁中定長。如稍間面闊壹丈叁尺貳寸。正心桁中至挑簷桁中長壹尺捌寸。共長壹丈伍尺。又加

貳拽架尺寸。得順桃尖梁通長壹丈陸尺捌寸。外加金柱徑半分。又出榫照順隨梁枋高半分。如順隨梁枋高壹尺貳寸。得出榫長陸寸。高與桃尖梁、做法同。

凡順隨梁枋以稍間面濶定長。如稍間面濶壹丈叁尺貳寸。即長壹丈叁尺貳寸。外壹頭加簷柱徑半分。壹頭加金柱徑半分。又兩頭出榫照本身高加半分。如本身高壹尺貳寸。得出榫各長陸寸。高厚與本額枋同。

凡挑簷桁以面濶定長如面濶壹丈陸尺伍寸。即長壹丈陸尺伍寸。外每徑壹尺加扣榫長叁寸。如徑壹尺。得扣榫長叁寸。其廊子挑簷桁壹頭加貳搭架長壹尺捌寸。又加交角出頭分位按本身徑壹分半。如本身徑壹尺。得交角出頭壹尺伍寸。以正心桁之徑收貳寸定徑寸。如正心桁徑壹尺貳寸。得挑簷桁徑壹尺。兩山挑簷桁做法同。

凡挑簷枋以面濶定長。如面濶壹丈陸尺伍寸。內

除挑尖梁頭之厚壹尺貳寸。得淨面濶壹丈伍尺叁寸。即挑簷枋長壹丈伍尺叁寸。外加兩頭入榫分位各按本身厚壹分。如本身厚叁寸。得榫長各叁寸。其廊子挑簷枋壹頭加貳拽架長壹尺捌寸。又加交角出頭分位按挑簷桁徑壹分半。如挑簷桁徑壹尺。得出頭長壹尺伍寸。壹頭除挑尖梁頭之厚半分外加入榫分位按本身厚壹分。如本身厚叁寸。得榫長叁寸。以斗口貳分定高壹分定厚。如斗口叁寸。得挑簷枋高

陸寸厚叁寸。兩山挑簷枋做法同

凡正心桁以面闊定長。如面闊壹丈陸尺伍寸。卽長壹丈陸尺伍寸。外每徑壹尺加搭交榫長叁寸。如徑壹尺貳寸。得榫長叁寸陸分。其廊子正心桁壹頭加交角出頭分位按本身徑壹分。如本身徑壹尺貳寸。得出頭長壹尺貳寸。以斗口肆分定徑。如斗口叁寸。得正心桁徑壹尺貳寸。

兩山正心桁做法同

凡正心枋計叁層以面闊定長。如面闊壹丈陸尺

伍寸。內除桃尖樑頭之厚壹尺貳寸。得淨面濶壹丈伍尺叁寸。外加兩頭入榫分位各按本身之高半分。如本身高陸寸。得榫長各叁寸。其廊子正心枋壹頭除桃尖樑頭之厚半分。外加入榫分位按本身高半分。得榫長叁寸。第壹層壹頭帶螞蚱頭長貳尺柒寸。第貳層壹頭帶撑頭木長壹尺捌寸。以斗口貳分定高。如斗口叁寸得正心枋高陸寸。以斗口壹分外加包掩定厚如斗口叁寸。加包掩陸分。得正心枋厚叁寸陸

分兩山正心枋做法

凡裏外拽枋以面濶定長。如面濶壹丈陸尺伍寸，裏面除桃尖樑身厚壹尺捌寸，得長壹丈肆尺柒寸。外面除桃尖樑頭厚壹尺貳寸，得長壹丈伍尺叁寸。裏外拽枋外加兩頭入榫分位，各按本身厚壹分。如本身厚叁寸，得榫長各叁寸。其廊子拽枋裏壹根壹頭除桃尖樑身之厚半分，外壹根壹頭除桃尖樑頭之厚半分，各加入榫分位按本身厚壹分。如本身厚叁寸，得榫長叁

寸。外壹根壹頭帶撑頭木長壹尺捌寸。裏壹根收壹拽架長玖寸。高厚與挑簷枋同。兩山拽枋做法同。

凡井口枋之長與裏面拽枋同。外加兩頭入榫分位各按本身厚壹分。如本身厚叁寸。得榫長各叁寸。其廊子井口枋壹頭收貳拽架長壹尺捌寸。壹頭除桃尖樑之厚半分。外加入榫按本身厚壹分。以挑簷桁之徑定高。如挑簷桁徑壹尺。井口枋即高壹尺。厚與拽枋同。兩山井口枋做

法同。

凡老簷桁以面濶定長。如面濶壹丈陸尺伍寸。老簷桁即長壹丈陸尺伍寸。外每徑壹尺加搭交榫長叁寸。其稍間老簷桁按面濶內除安博脊分位得長。徑與正心桁同。

凡老簷墊板以面濶定長。如面濶壹丈陸尺伍寸。內除柒架樑頭厚貳尺貳寸。得淨面濶壹丈肆尺叁寸。老簷墊板即長壹丈肆尺叁寸。外加兩頭入榫分位照樑頭之厚每尺加入榫貳寸。如

檁頭厚貳尺貳寸。得榫長各肆寸肆分。其稍間墊板壹頭除檁頭厚半分。壹頭除金柱徑半分。加榫仍照前法以斗口肆分定高壹分定厚。如斗口叁寸。得老簷墊板高壹尺貳寸。厚叁寸。

凡老簷枋以面濶定長。如面濶壹丈陸尺伍寸。內除柱徑壹分貳尺。得淨面濶壹丈肆尺伍寸。則長壹丈肆尺伍寸。外加兩頭入榫分位各按柱徑肆分之壹。如柱徑貳尺。得榫長各伍寸。高厚

凡天花墊板以舉架定高。如舉架高肆尺貳寸，內除老簷枋之高壹尺貳寸外，挑尖樑高貳尺壹寸，得天花墊板高玖寸。長厚與老簷墊板同。

凡天花枋之長與老簷枋同。以小額枋之高加貳寸定高。如小額枋高壹尺貳寸，得天花枋高壹尺肆寸。以本身高收貳寸定厚，得天花枋厚壹尺貳寸。

凡採步金枋以進深定長。如進深貳丈玖尺柒寸，除金柱徑壹分貳尺，得淨進深貳丈柒尺柒寸。

即長貳丈柒尺柒寸。外加兩頭入榫分位各按柱徑肆分之壹。如柱徑貳尺。得榫長各伍寸。高厚與小額枋同。

凡採步金以進深定長。如進深貳丈玖尺柒寸。兩頭加假桁條頭各按桁條徑壹分半。如桁條徑壹尺貳寸。得假桁條頭各長壹尺捌寸。得採步金長叁丈叁尺叁寸。以金柱徑加貳寸定厚。如柱徑貳尺。得採步金厚貳尺貳寸。以本身厚每尺加貳寸定高。得採步金高貳尺陸寸肆分。

凡柒架樑以步架陸分定長如步架陸分共深貳丈玖尺柒寸兩頭各加桁條徑壹分得枕頭分位如桁條徑壹尺貳寸得柒架樑通長叁丈貳尺壹寸高厚與採步金同

凡柒架隨樑枋以步架陸分定長如步架陸分深貳丈玖尺柒寸內除金柱徑壹分貳尺得柒架隨樑枋長貳丈柒尺柒寸外加兩頭入榫分位各按柱徑肆分之壹如柱徑貳尺得榫長各伍寸高厚與大額枋同

凡天花樑之長與柒架隨樑枋同。以金柱徑加貳寸定高。如金柱徑貳尺。得天花樑高貳尺貳寸。以本身高收貳寸定厚。得厚貳尺。

凡採步金下交金墩以出廊並正心桁中至挑簷桁中之拽架尺寸用加舉定高。如廊深陸尺隨正心桁中至挑簷桁中貳拽架壹尺捌寸。共深捌尺肆寸。按伍舉加之。得高肆尺貳寸。內除順桃尖樑之高貳尺壹寸。得交金墩淨高貳尺壹寸。每寬壹尺加下榫長叁寸。如本身寬壹尺

玖寸陸分。得榫長伍寸捌分。以採步金之厚每尺收滾楞貳寸定厚。如採步金厚貳尺貳寸。得交金檄厚壹尺柒寸陸分。以本身厚加貳寸定寬。得寬壹尺玖寸陸分。

凡下金瓜柱以步架加舉定高。如步架深肆尺玖寸伍分。按柒舉加之。得高叁尺肆寸陸分。內除柒架樑之高貳尺陸寸肆分。得瓜柱淨高捌寸貳分。外每寬壹尺加上下榫各長叁寸。如本身寬壹尺捌寸。得榫長各伍寸肆分。以伍架樑之

厚每尺收滚楞貳寸定厚。如伍架樑厚貳尺得瓜柱厚壹尺陸寸。以本身厚加貳寸定寬得寬壹尺捌寸。

凡伍架樑以步架肆分定長。如步架肆分深壹丈玖尺捌寸。兩頭各加桁條徑壹分得桁頭分位。如桁條徑壹尺貳寸。得伍架樑通長貳丈貳尺貳寸。以柒架樑之高厚各收貳寸定高厚。如柒架樑高貳尺陸寸肆分厚貳尺貳寸。得伍架樑高貳尺肆寸肆分厚貳尺

上瓜柱以步架加舉定高如步架深肆尺玖寸伍分按捌舉加之得高叁尺玖寸陸分內除伍架樑之高貳尺肆寸肆分得上金瓜柱淨高壹尺伍寸貳分外每寬壹尺加上下榫各長叁寸如本身寬壹尺陸寸肆分得上下榫各長肆寸玖分以叁架樑之厚每尺收滾楞貳寸定厚如叁架樑厚壹尺捌寸得上金瓜柱厚壹尺肆寸肆分以本身厚每尺加貳寸定寬得寬壹尺陸寸肆分

凡角背以步架定長。如步架深肆尺玖寸伍分。角背即長肆尺玖寸伍分。以瓜柱之淨高折半定高。如瓜柱高壹尺伍寸貳分。得角背高柒寸陸分。以瓜柱厚叁分之壹定厚。如瓜柱厚壹尺肆寸肆分。得角背厚肆寸捌分。

凡金脊桁之長徑做法俱與老簷桁同。

凡金脊枋之長寬厚做法俱與老簷枋同。除瓜柱之徑壹分。外加入榫分位。各按柱徑肆分之壹。

凡金脊墊板之長寬厚做法俱與老簷墊板同。除

樑頭或脊瓜柱外加入榫尺寸

凡叁架樑以步架貳分定長如步架貳分深玖尺玖寸兩頭各加桁條徑壹分得柁頭分位如桁條徑壹尺貳寸得叁架樑通長壹丈貳尺叁寸以伍架樑之高厚各收貳寸定高厚如伍架樑高貳尺肆寸肆分厚貳尺得叁架樑高貳尺貳寸肆分厚壹尺捌寸

凡脊瓜柱以步架加舉定高如步架深肆尺玖寸伍分按玖舉加之得高肆尺肆寸伍分又加平

亦高壹尺貳寸。得共高伍尺陸寸伍分。內除叄架樑之高貳尺貳寸肆分。得脊瓜柱淨高叄尺肆寸壹分。外加桁條徑叄分之壹作上桁椀。如桁條徑壹尺貳寸。得桁椀肆寸。又每寬壹尺加下榫長叄寸。如本身寬壹尺陸寸肆分。得下榫長肆寸玖分。寬厚與上金瓜柱同。

凡脊角背以步架定長。如步架深肆尺玖寸伍分。角背即長肆尺玖寸伍分。以脊瓜柱之高厚叄分分之壹定高厚。如脊瓜柱除桁椀淨高叄尺肆

寸壹分厚壹尺肆寸肆分得脊角背高壹尺壹寸叁分厚肆寸捌分。

凡扶脊木長徑做法俱與脊桁同。脊樁照通脊之高再加扶脊木之徑壹分。桁條徑肆分之壹得長寬照椽徑壹分厚按本身之寬折半

凡仔角梁以出廊并出簷各尺寸用方伍斜杀舉架定長。如出廊深陸尺陸寸出簷捌尺壹寸出簷添斗口加算。如斗口單昂每斗口壹寸出簷貳尺肆寸。如斗口重昂并單翹單昂每斗口壹寸出簷貳尺柒寸。如單翹重昂每斗口壹寸出簷叁尺。如雙翹重昂每斗口壹寸出簷叁尺叁寸

得長壹丈肆尺柒寸。用方伍斜柒之法加長。又按壹壹伍加舉其長貳丈叁尺陸寸陸分。再加翼角斜出椽徑叁分。如椽徑肆寸貳分。得并長貳丈肆尺玖寸貳分。再加套獸榫照角梁本身之厚壹分。如角梁厚捌寸肆分。即套獸榫長捌寸肆分。得仔角梁通長貳丈伍尺柒寸陸分。以椽徑叁分定高貳分定厚。如椽徑肆寸貳分。得仔角梁高壹尺貳寸陸分。厚捌寸肆分。

凡老角梁以仔角梁之長除飛簷頭并套獸榫定

長如仔角樑長貳丈伍尺柒寸陸分內除飛簷
頭長肆尺叁寸肆分并套獸榫長捌寸肆分得
長貳丈伍寸捌分外加後尾叁岔頭照金柱徑
壹分如金柱徑貳尺得老角樑通長貳丈貳尺
伍寸捌分高厚與仔角樑同

凡枕頭木以出廊定長如出廊深陸尺陸寸即長
陸尺陸寸外加貳搆架長壹尺捌寸內除角樑
之厚半分得枕頭木長柒尺玖寸捌分以挑簷
桁徑拾分之叁定寬如挑簷桁徑壹尺得枕頭

木寬叁寸。正心桁上枕頭木以出廊定長，如出廊深陸尺陸寸，即長陸尺陸寸，內除角樑之厚半分，得正心桁上枕頭木淨長陸尺壹寸捌分。以正心桁徑拾分之叁定寬，如正心桁徑壹尺貳寸，得枕頭木寬叁寸陸分，以椽徑貳分半定高，如椽徑肆寸貳分，得枕頭木壹頭高壹尺伍分，壹頭斜尖與桁條平。兩山枕頭木做法同。

凡椽椀椽中板以面闊定長，如面闊壹丈陸尺伍寸，即長壹丈陸尺伍寸，以椽徑壹分定厚，如椽徑

叁分之壹定高如椽徑肆寸貳分得椽椀椽中
板高伍寸陸分以椽徑叁分之壹定厚得厚壹
寸肆分兩山椽椀倣此法同

凡簷椽以出廊并出簷加舉定長如出廊深陸尺
陸寸又加出簷照單翹單昂斗科貳拾柒分斗
口叁寸得捌尺壹寸共長壹丈肆尺柒寸又按
壹壹伍加舉得通長壹丈陸尺玖寸內除飛簷
頭長叁尺壹寸得簷椽淨長壹丈叁尺肆寸以
桁條徑每尺叁寸伍分定徑如桁條徑壹尺貳

寸。得椽徑肆寸貳分。兩山簷椽做法同。每椽空檔。隨椽徑壹分。每間檔數俱應成雙。檔之寬窄。隨數均勻。

凡下花架椽以步架加舉定長。如步架深肆尺玖寸伍分。按壹貳伍加舉。得下花架椽長陸尺壹寸捌分。徑與簷椽同。

凡上花架椽以步架加舉定長。如步架深肆尺玖寸伍分。按貳叁加舉。得上花架椽長陸尺肆寸叁分。徑與簷椽同。

凡腦椽以步架加舉定長如步架深肆尺玖寸伍分按壹叁伍加舉得腦椽長陸尺陸寸捌分徑與簷椽同以上簷腦椽壹頭加搭交尺寸花架椽兩頭各加搭交尺寸俱照椽徑加壹分如椽徑肆寸貳分得搭交長肆寸貳分

凡兩山出稍啞叭花架腦椽俱與正花架腦椽同啞叭簷椽以挑山檁之長得長係短椽折半核算

凡飛簷椽以出簷定長如出簷捌尺壹寸按壹壹

伍加舉得長玖尺叁寸壹分。叁分分之。出頭壹分得長叁尺壹寸。後尾貳分半得長柒尺柒寸伍分得飛簷椽通長壹丈捌寸伍分。見方與簷椽徑寸同。

凡翼角翹椽長徑俱與平身簷椽同。其起翹之處以挑簷桁中出簷尺寸用方伍斜柒之法再加廊深并正心桁中至挑簷桁中挑架各尺寸定翹數如挑簷桁中出簷陸尺叁寸。方伍斜柒加之得長捌尺捌寸貳分。再加廊深陸尺陸寸。并

亦找柒長壹尺捌寸。共長壹丈柒尺貳寸貳分
內除角梁之厚半分得淨長壹丈陸尺捌寸即
係翼角椽檔分位。但翼角翹椽以成單爲率。如
逢雙數應改成單。
凡翹飛椽以平身飛簷椽之長用方伍斜柒之法
定長。如飛簷椽長壹丈捌寸伍分用方伍斜柒
加之第壹翹得長壹丈伍尺貳寸其餘以所定
翹數每根遞減長伍分伍釐其高比飛簷椽加
高半分如飛簷椽高肆寸貳分得翹椽高陸寸

叁分。厚仍肆寸貳分。

凡裏口以面濶定長。如面濶壹丈陸尺伍寸。即長壹丈陸尺伍寸。以椽徑壹分再加望板之厚壹分半定高。如椽徑肆寸貳分。望板之厚壹分半貳寸壹分。共得裏口高陸寸叁分。厚與椽徑同。兩山裏口做法同。

凡閘檔板以翹檔分位定長。如椽檔寬肆寸貳分。即閘檔板寬肆寸貳分。外加入槽每寸壹分。高隨椽徑尺寸。以椽徑拾分之貳定厚。如椽徑肆

寸貳分。得閘檔板厚捌分肆釐。其小連簷自定翹處至老角梁得長。寬隨椽徑壹分。厚照望板之厚壹分半。得厚貳寸壹分。兩山閘檔板小連簷做法同。

凡順望板以椽檔定寬。如椽徑肆寸貳分。檔寬肆寸貳分。共寬捌寸肆分。順望板每塊即寬捌寸肆分。長隨各椽淨長尺寸。以椽徑叁分之壹定厚。如椽徑肆寸貳分。得順望板厚壹寸肆分。

凡翹飛翼角橫望板以出廊並出簷加舉折見方

丈定長寬飛簷壓尾橫望板俱以面濶飛簷椽之長折見方丈核算。以椽徑拾分之貳定厚。如椽徑肆寸貳分得橫望板厚捌分肆釐。

凡連簷以面濶定長如面濶壹丈捌尺伍寸即長壹丈陸尺伍寸。其廊子連簷以出爲陸尺皆并出簷捌尺壹寸。共長壹丈肆尺柒寸除角梁之得半分爭長壹丈肆尺貳寸捌分。如兩山俱以每尺加翹壹寸共長壹丈伍尺柒寸以高厚與椽徑同。

凡瓦口長與連簷同以椽徑半分定高如椽徑肆寸貳分得瓦口高貳寸壹分以本身高折半定厚得厚壹寸伍厘

凡榻脚木以步架陸分外加桁條之徑貳分定長如步架陸分長貳丈玖尺柒寸外加兩頭桁條之徑各壹分如桁條徑壹尺貳寸得榻脚木通長叁丈貳尺壹寸見方與桁條之徑同

凡草架柱子以步架加舉定高如步架深肆尺玖寸伍分第壹步架按柒舉加之得高叁尺肆寸

陸分第貳步架按捌舉加之得高叁尺玖寸陸分貳步架共高柒尺肆寸貳分上金桁下草架柱子即高柒尺肆寸貳分第叁步架按玖舉加之得高肆尺肆寸伍分叁步架共高壹丈壹尺捌寸柒分脊桁下草架柱子即高壹丈壹尺捌寸柒分外兩頭俱加入榫分位按本身之寬厚折半如本身寬厚陸寸得榫長各叁寸以榻脚木見方尺寸折半定寬厚如榻脚木見方壹尺貳寸得草架柱子見方陸寸其穿貳根內下金

壹根以步架肆分定長。如步架肆分共長壹丈玖尺捌寸。即穿長壹丈玖尺捌寸。上金壹根以步架貳分定長。如步架貳分長玖尺玖寸。即穿長玖尺玖寸。寬厚與草架柱子同。

凡山花以進深定寬。如進深肆丈貳尺玖寸。前後廊各收陸尺陸寸。得山花通寬貳丈玖尺柒寸。以脊中草架柱子之高加扶脊木并桁條之徑定高。如草架柱子高壹丈壹尺捌寸柒分。扶脊木脊桁各徑壹尺貳寸加之。得山花中高壹丈

肆尺貳寸柒分。係尖高做法。均折核算。以桁條徑肆分之壹定厚。如桁條徑壹尺貳寸。得山花厚叁寸。

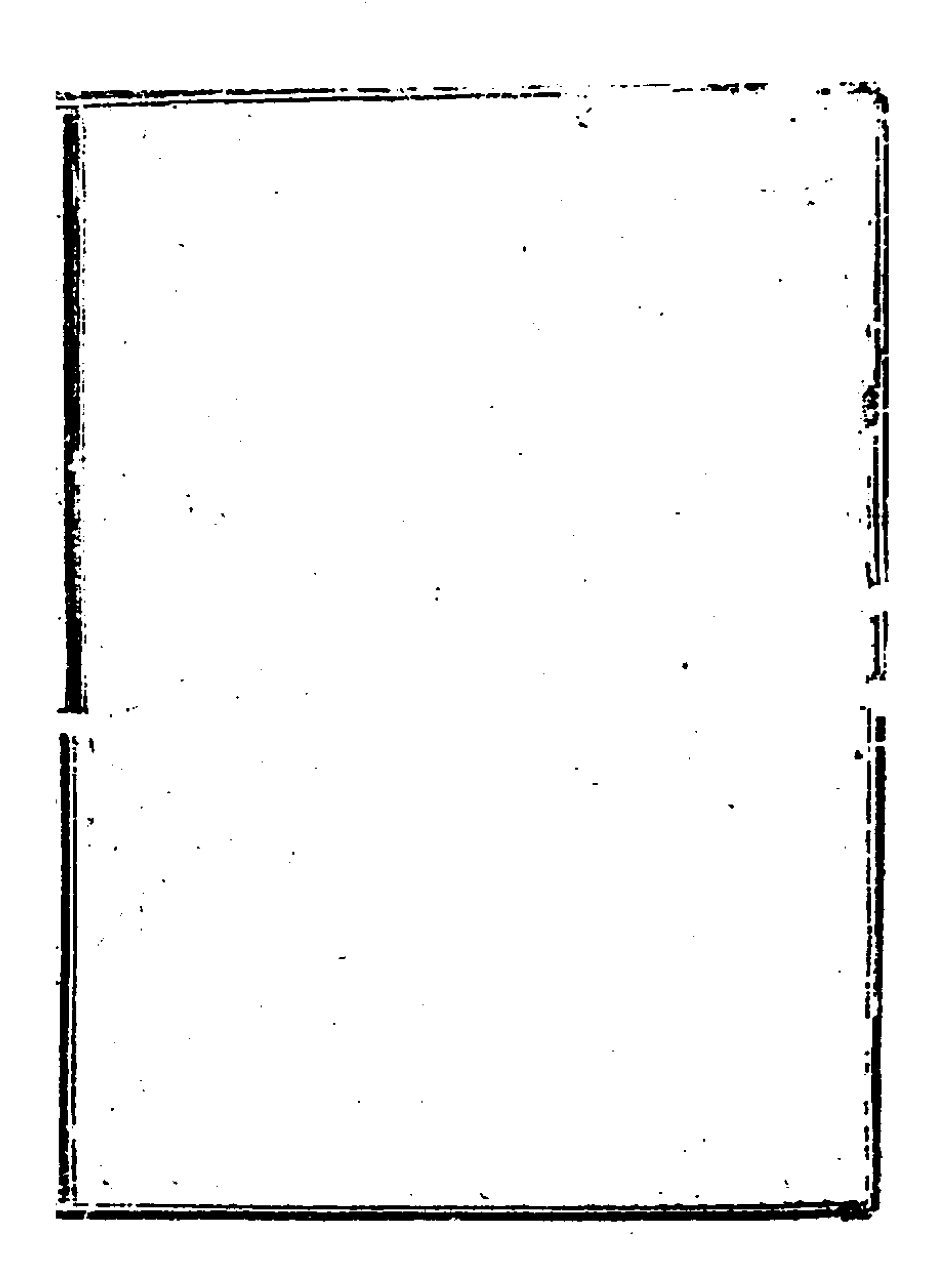
凡博縫板隨各椽之長得長。如下花架椽長陸尺壹寸捌分。即下花架博縫板長陸尺壹寸捌分。

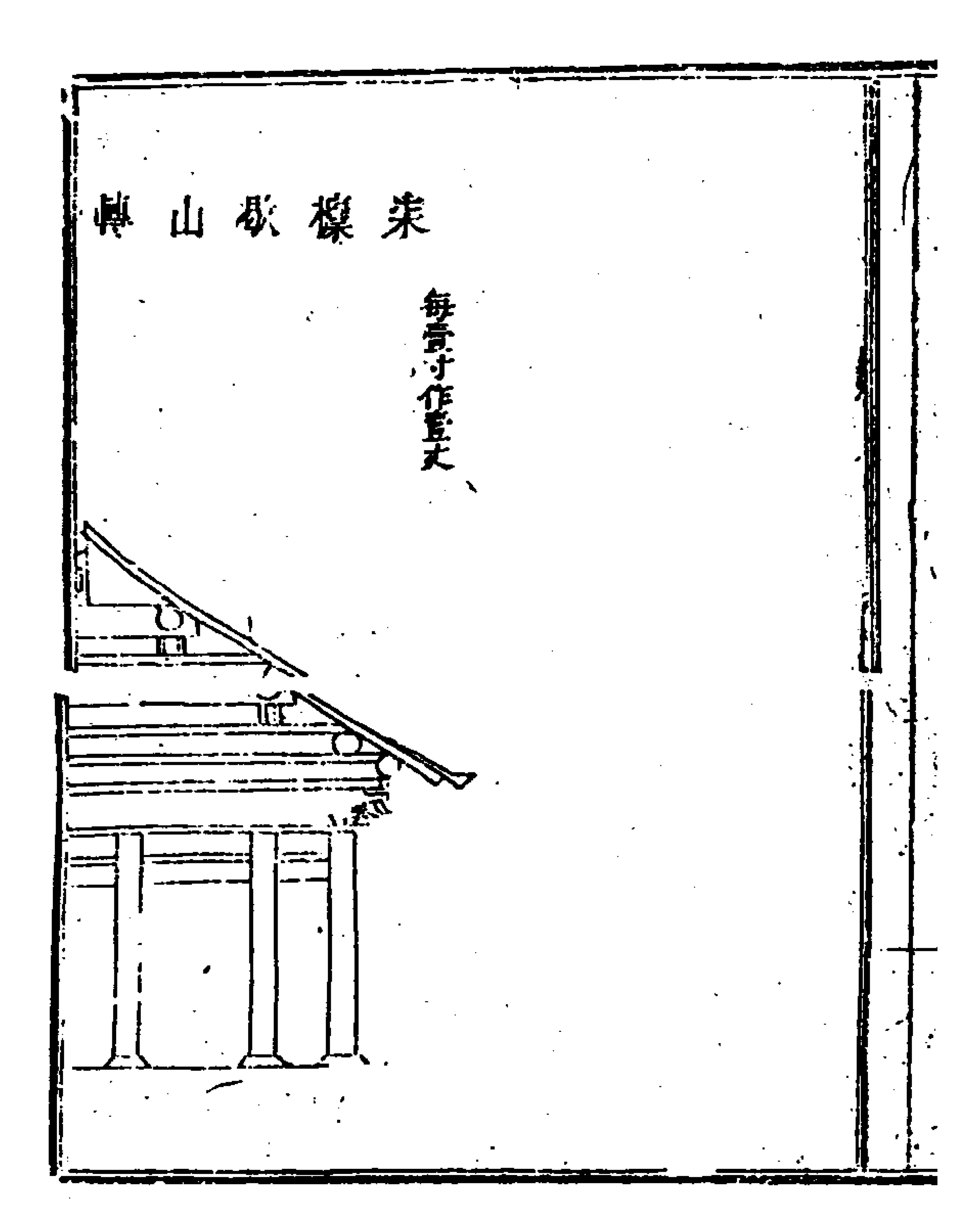
如上花架椽長陸尺肆寸叁分。即上花架博縫板長陸尺肆寸叁分。如腦椽長陸尺陸寸捌分。

即腦博縫板長陸尺陸寸捌分。每博縫板外加搭岔分位照本身之寬加長。如本身寬貳尺伍

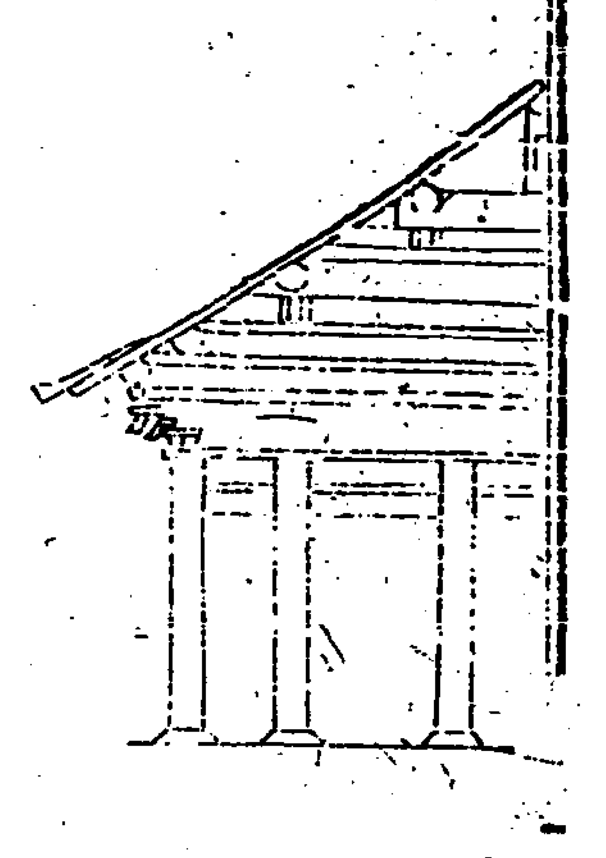
寸貳分每塊即加長貳尺伍寸貳分以椽徑分定寬如椽徑肆寸貳分得博縫板寬貳尺伍寸貳分厚與山花板之厚同

以上俱係大木做法其餘斗科及裝修等件並各項工料逐款分別另冊開載




采樑歇山轉
每壹寸作壹丈

包太杢圖式



柒檁歇山轉角週圍廊斗口重昂斗科斗口貳寸伍分大木做法開後

計開

凡面濶進深以斗科攢數定每攢以口數拾壹分定寬每斗口壹寸隨身加壹尺壹寸為拾壹分如斗口貳寸伍分以科中分算得斗科每攢寬貳尺柒寸伍分如面濶用平身斗科陸攢再加兩邊柱頭科各半攢共斗科柒攢得面濶壹丈玖尺貳寸伍分如次間收分壹攢得面濶壹丈陸尺伍寸稍間同或

再收壹攢。臨期酌定。如廊內用平身斗科壹攢。兩邊柱頭科各半攢。共貳攢。得廊子面濶伍尺伍寸。如進深用平身斗科捌攢。再加兩邊柱頭科各半攢。共斗科玖攢。得進深貳丈肆尺柒寸伍分。外加前後廊各深伍尺伍寸。得通進深叁丈伍尺柒寸伍分

凡簷柱以斗口柒拾分除平板枋斗科高分位定高。每斗口壹寸。隨身加柒尺。爲柒拾分。如斗口貳寸伍分。得簷柱連平板枋斗科通高壹丈柒尺伍寸。內除平板

枋高伍寸。斗科高貳尺叁寸。得簷柱淨高壹丈肆尺柒寸。外每柱徑壹尺加上下榫各長叁寸。如柱徑壹尺伍寸。得榫長各肆寸伍分。以斗口陸分定徑寸。每斗口壹寸。隨身加陸寸。為陸分。如斗口貳寸伍分。得簷柱徑壹尺伍寸。兩山簷柱做法同。

凡金柱以出廊并正心桁中至挑簷桁中拽架尺寸用加舉定高。如廊深伍尺伍寸。正心桁中至挑簷桁中貳拽架壹尺伍寸。每拽架以斗口叁分為壹拽架。得柒寸伍分。共深柒尺。按伍舉加之。得高叁尺伍寸。并

簷柱平板枋計科通高壹丈柒尺伍寸。得金柱高貳丈壹尺。外每柱徑壹尺加上下榫各長叁寸。如柱徑壹尺柒寸。得榫長各伍寸壹分。其採步金柱加平水壹分之高。如平水高壹尺。即採步金柱加高壹尺。再加桁條徑叁分之壹作桁椀。如桁條徑壹尺。得桁椀高叁寸叁分。以簷柱徑加貳寸定徑寸。如簷柱徑壹尺伍寸。得金柱徑壹尺柒寸。

凡小額枋以面濶定長。如面濶壹丈玖尺貳寸伍

分。兩頭共除柱徑壹分壹尺伍寸。得淨面闊叁丈柒尺柒寸伍分。即長壹丈柒尺柒寸伍分。外加兩頭入榫分位各按柱徑肆分之壹。如柱徑壹尺伍寸。得榫長各叁寸柒分。其廊子小額枋壹頭加柱徑半分。又照本身高加半分得出榫分位。如本身高壹尺。得出榫長伍寸。壹頭除柱徑半分。外加入榫分位亦按柱徑肆分之壹。以斗口肆分定高。如斗口貳寸伍分。得小額枋高壹尺。以本身高收貳寸定厚。得厚捌寸。兩山小

額枋做法同。

凡由額墊板以面闊定長。如面闊壹丈玖尺貳寸伍分。兩頭共除柱徑壹分壹尺伍寸。得淨面闊壹丈柒尺柒寸伍分。即由額墊板長壹丈柒尺柒寸伍分。外加兩頭入榫分位各按柱徑拾分之貳。如柱徑壹尺伍寸。得榫長各叁寸。以斗口貳分定高。壹分定厚。如斗口貳寸伍分。得由額墊板高伍寸。厚貳寸伍分。兩山由額墊板做法同。

一凡[illegible]枋之長俱與小額枋同其廊子大額枋壹頭加簷柱徑壹分得覇王拳分位壹頭除柱徑半分外加入榫分位亦按柱徑肆分之壹以斗口陸分定高如斗口貳寸伍分得大額枋高壹尺伍寸以本身高收貳寸定厚得大額枋厚壹尺叁寸兩山大額枋做法同

一凡平板枋以面濶定長如面濶壹丈玖尺貳寸伍分即長壹丈玖尺貳寸伍分外每寬壹尺加扣榫長叁寸如平板枋寬柒寸伍分得扣榫長貳

寸貳分。其廊子平板枋壹頭加柱徑壹分得交角出頭分位。如柱徑壹尺伍寸。得出頭長壹尺伍寸。以斗口叁分定寬貳分定高。如斗口貳寸伍分。得平板枋寬柒寸伍分。高伍寸。兩山平板枋做法同。

凡挑尖樑以廊子進深並正心桁中至挑簷桁中定長。如廊深伍尺伍寸。正心桁中至挑簷桁中長壹尺伍寸。共長柒尺。又加貳拽架尺寸長壹尺伍寸。得挑尖樑通長捌尺伍寸。外加余柱徑

半分又出榫照隨檁枋高半分如隨檁枋高壹尺得出榫長伍寸以拽架加舉定高如斗口重昂得貳拽架深壹尺伍寸按伍舉加之得高柒寸伍分又加螞蚱頭撑頭木各高伍寸得桃尖樑高壹尺柒寸伍分螞蚱頭撑頭木詳載斗科做法以斗口陸分定厚如斗口貳寸伍分得桃尖樑厚壹尺伍寸以斗口肆分定桃尖樑頭之厚得厚壹尺

山桃尖樑做法同。

凡桃尖隨樑枋以出廊定長如出廊深伍尺伍寸

即長伍尺伍寸。外壹頭加簷柱徑半分。壹頭加金柱徑半分。又兩頭出榫照本身高加半分。如本身高壹尺。得出榫各長伍寸。高厚與小額枋同。兩山隨樑枋做法同。

凡挑簷桁以面闊定長。如面闊壹丈玖尺貳寸伍分。即長壹丈玖尺貳寸伍分。外每徑壹尺加扣榫長叁寸。如徑捌寸。得扣榫長貳寸肆分。其廊子挑簷桁壹頭加貳拽架長壹尺伍寸。又加交角出頭分位按本身徑壹分半。如本身徑捌寸。

得交角出頭壹尺貳寸以正心桁之徑收貳寸定徑寸。如正心桁徑壹尺。得挑簷桁徑捌寸。兩山挑簷桁做法同。

凡挑簷枋以面濶定長如面濶壹丈玖尺貳寸伍分。內除挑尖梁頭之厚壹尺。得淨面濶壹丈捌尺貳寸伍分。即挑簷枋長壹丈捌尺貳寸伍分。外加兩頭入榫分位各按本身厚壹分。如本身厚貳寸伍分。得榫長各貳寸伍分。其廊子挑簷枋壹頭加貳找架長壹尺伍寸。又加交角出頭

分位按挑簷桁徑壹分半。如挑簷桁徑捌寸。得

出頭長壹尺貳寸。壹頭除桃尖樑頭之厚半分。

外加入榫分位按本身厚壹分。如本身厚貳寸

伍分。得榫長貳寸伍分。以斗口貳分定高。壹分

定厚。如斗口貳寸伍分。得挑簷枋高伍寸。厚貳

寸伍分。兩山挑簷枋做法同。

凡正心桁以面濶定長。如面濶壹丈玖尺貳寸伍

分。即長壹丈玖尺貳寸伍分。外每徑壹尺加搭

交榫長叁寸。如徑壹尺。得榫長叁寸。其搭交正

心桁壹頭加交角出頭分位按本身徑壹分半。本身徑壹尺得出頭長壹尺。以斗口肆分定徑。如斗口貳寸伍分得正心桁徑壹尺。兩山正心桁做法同。

凡正心枋計叁層以面濶定長。如面濶壹丈壹尺貳寸伍分。內除桃尖梁頭之厚壹尺。得淨長壹丈壹尺貳寸伍分。外加兩頭入榫分位各按本身之高半分。如本身高伍寸。得榫長各貳寸伍分。其廂子正心枋壹頭除桃尖梁頭之厚按

分。溜加舉。榫分位按本身高半分。得榫長柒寸[illegible]
伍分。第壹層壹頭帶螞蚱頭長貳尺貳寸。[illegible]
第貳層壹頭帶撐頭木長壹尺伍寸。以斗口貳
分定高。如斗口貳寸伍分。得正心枋高伍寸。其
斗口壹分外加包掩定厚。如斗口貳寸伍分。加
包掩陸分。得正心枋厚叁寸壹分。兩山正心枋
做法同。
一凡裏外拽枋以面闊定長。如面闊壹丈貳尺貳寸
伍分。裏面拽枋以出梢尖梁身厚[illegible]尺[illegible]寸[illegible]得拽

壹丈柒尺柒寸伍分外面挑枋除桃尖梁頭厚

壹尺得長壹丈捌尺貳寸伍分裏外挑枋外加

兩頭入榫分位各按本身厚壹分如本身厚貳

寸伍分得榫長各貳寸伍分共廊子挑枋裏壹

根壹頭除桃尖梁身之厚半分外壹根壹頭除

桃尖梁頭之厚半分外加入榫分位按本身厚

壹分如本身厚貳寸伍分得榫長貳寸伍分外

壹根壹頭帶撑頭木長壹尺伍寸裏壹根收壹

挑架長柒寸伍分高厚與挑簷枋同兩山挑枋

做法同

凡井口枋之長與裏面挑枋同外加兩頭入榫分位各按本身厚壹分如本身厚貳寸伍分得榫長各貳寸伍分其廊子井口枋壹頭收貳挑架長壹尺伍寸壹頭除挑尖梁身之厚半分外加入榫按本身厚壹分以挑簷桁之徑定高如挑簷桁徑捌寸井口枋即高捌寸厚與挑枋同兩山井口枋做法同

凡老簷桁以面闊定長如面闊壹丈玖尺貳寸伍

分老簷桁削長壹丈玖尺貳寸伍分外每徑壹尺加搭交榫長叁寸其稍間老簷桁按面濶內除安博脊分位得長徑與正心桁同

凡老簷墊板以面濶定長如面濶壹丈玖尺貳寸伍分內除伍架樑頭之厚壹尺玖寸得淨面濶壹丈柒尺叁寸伍分老簷墊板淨長壹丈柒尺叁寸伍分外加兩頭入榫分位照樑頭之厚每尺加入榫貳寸如樑頭厚壹尺玖寸得榫長各叁寸捌分其稍間墊板壹頭除樑頭厚半分壹

頭除金柱徑半分加榫仍照前法兩山除金柱徑壹分外加入榫分位按柱徑拾分之貳以斗口肆分定高壹分定厚如斗口貳寸伍分得老簷墊板高壹尺厚貳寸伍分

凡老簷枋以面濶定長如面濶壹丈玖尺貳寸伍分內除柱徑壹分壹尺柒寸得淨面濶壹丈柒尺伍寸伍分即長壹丈柒尺伍寸伍分外加兩頭入榫分位各按柱徑肆分之壹如柱徑壹尺柒寸得榫徑各肆寸貳分高厚俱與小額枋同

凡天花墊板以舉架定高如舉架高叁尺伍寸內
除老簷枋之高壹尺挑尖樑高壹尺柒寸伍分
得天花墊板高柒寸伍分長厚與老簷墊板同
凡天花枋之長與老簷枋同以小額枋之高加貳
寸定高如小額枋高壹尺得天花枋高壹尺貳
寸以本身高收貳寸定厚得天花枋厚壹尺
凡採步金枋以進深定長如進深貳丈肆尺柒寸
伍分除金柱徑壹分壹尺柒寸得舉進深貳丈
叁尺伍分即長貳丈叁尺伍分外加兩頭入榫

分位各按柱徑肆分之壹如柱徑壹尺柒寸得

榫長各肆寸貳分高厚與小額枋同

凡採步金以進深定長如進深貳丈肆尺柒寸伍

分兩頭加假桁條頭各按桁條徑壹分半如桁

條徑壹尺得假桁條頭各長壹尺伍寸得採步

金長貳丈柒尺柒寸伍分以金柱徑加貳寸定

厚如柱徑壹尺柒寸得採步金厚壹尺玖寸以

本身厚每尺加貳寸定高得採步金高貳尺貳

寸捌分

凡伍架樑以步架肆分定長。如步架肆分深貳丈肆尺柒寸伍分。兩頭各加桁條徑壹分得花頭分貳份。如桁條徑壹尺得伍架樑通長貳丈陸尺柒寸伍分。高厚與採步金同。

凡伍架隨樑枋以步架肆分定長。如步架肆分深貳丈肆尺柒寸伍分。內除金柱徑壹分壹尺柒寸。得伍架隨樑枋長貳丈叁尺伍分。外加兩頭入榫分位各按柱徑肆分之壹。如柱徑壹尺柒寸。得榫長各肆寸貳分。高厚與大額枋同。

凡天花梁之長與伍架隨梁枋同以金柱徑加貳寸定高如金柱徑壹尺柒寸得天花梁高壹尺玖寸以本身之高收貳寸定厚得厚壹尺柒寸

凡金瓜柱以步架加舉定高如步架深陸尺壹寸捌分按柒舉加之得高肆尺叁寸貳分內除伍架梁之高貳尺貳寸捌分得金瓜柱淨高貳尺肆分外每寬壹尺加上下榫各長叁寸如本身寬壹尺伍寸陸分得榫長各肆寸陸分以叁架梁之厚每尺收滾楞貳寸定厚如叁架梁厚壹

凡步[illegible]金爪柱厚壹尺叁寸陸分以本身厚
加貳寸定寬得寬壹尺伍寸陸分
凡步金迆花襯以桁條徑寸加倍定寬。如桁
條徑壹尺。得花襯寬貳尺。高與金爪柱同。得高
壹尺叁寸貳分。內除採步金之高貳尺貳寸捌
分並採步金枋之高壹尺。得花襯淨高壹尺肆
分。厚與金爪柱同。
凡角背以步架定長。如步架深陸尺壹寸捌分。角
背即長陸尺壹寸捌分。以爪柱之淨高折半定

高。如瓜柱高貳尺肆分。得角背高壹尺貳分。以瓜柱厚叁分之壹定厚。如瓜柱厚壹尺叁寸陸分。得角背厚肆寸伍分。

一凡金脊桁之長徑做法俱與老簷桁同。

一凡金脊枋之長寬厚做法俱與老簷枋同。除瓜柱之徑壹分外加入榫分位各按柱徑肆分之壹

一凡金脊墊板之長寬厚做法俱與老簷墊板同。除柁頭或脊瓜柱外加入榫尺寸。

一凡叁架樑以步架貳分定長如步架貳分深壹丈

[illegible]兩頭各加桁條徑壹分得柱頭分位。如桁條徑壹尺，得叁架樑通長壹丈肆尺叁寸陸分。以伍架樑之高厚各收貳寸定高厚。如伍架樑高貳尺貳寸捌分，厚壹尺玖寸，得叁架樑高貳尺捌分，厚壹尺柒寸。

凡脊瓜柱以步架加舉定高。如步架深陸尺壹寸捌分，按玖舉加之，得高伍尺伍寸陸分，又加平水高壹尺，得共高陸尺伍寸陸分，內除叁架樑之高貳尺捌分，得脊瓜柱淨高肆尺肆寸捌分

外加桁條徑叄分之壹作上桁椀如桁條徑壹尺得桁椀叄寸叄分。每寬壹尺加下榫長叄寸。如木身寬壹尺伍寸陸分得下榫長肆寸陸分。寬厚與金瓜柱同。

凡脊角背以步架定長如步架深陸尺壹寸捌分脊角背即長陸尺壹寸捌分以脊瓜柱之高厚叄分之壹定高厚如脊瓜柱淨高肆尺肆寸捌分厚壹尺叄寸陸分得脊角背高壹尺肆寸玖分厚肆寸伍分

凡扶脊木長徑做法俱與脊桁同。脊椿照通脊之高再加扶脊木之徑壹分。桁條徑肆分之壹得長。寬照椽徑壹分。厚按本身之寬折半。

凡仔角樑以出廊并出簷各尺寸用方伍斜柒舉架定長。如出廊深伍尺伍寸。出簷陸尺柒寸伍分。出簷照斗口加算。如斗口單昂。每斗口壹寸。出簷貳尺肆寸。如斗口重昂并單翹單昂。每斗口壹寸。出簷貳尺柒寸。如單翹重昂。每斗口壹寸。出簷叁尺。如雙翹重昂。每斗口壹寸。出簷叁尺叁寸。得長壹丈貳尺貳寸伍分。用方伍斜柒之法加長。又按壹壹伍加舉。共長壹丈玖尺柒寸

貳分。再加翼角斜出椽徑叄分。如椽徑叄寸伍分得并長貳丈柒寸柒分。再加套獸榫照角樑本身之厚壹分。如角樑厚柒寸。即套獸榫長柒寸。得仔角樑通長貳丈壹尺肆寸柒分。以椽徑叄分定高。貳分定厚。如椽徑叄寸伍分。得仔角樑高壹尺伍分。厚柒寸。

凡老角樑以仔角樑之長。除飛簷頭并套獸榫定長。如仔角樑長貳丈壹尺肆寸柒分。內除飛簷頭長叄尺陸寸貳分。并套獸榫長柒寸。得長壹

丈柒尺壹寸伍分。外加後尾叁岔頭照金柱徑壹分。如金柱徑壹尺柒寸。得老角樑通長壹丈捌尺捌寸伍分。高厚與仔角樑同。

凡枕頭木以出廊定長。如出廊深伍尺伍寸。即長伍尺伍寸。外加貳拽架長壹尺伍寸。內除角樑之厚半分。得枕頭木長陸尺陸寸伍分。以挑簷桁徑拾分之叁定寬。如挑簷桁徑捌寸。得枕頭木寬貳寸肆分。正心桁上枕頭木以出廊定長如出廊深伍尺伍寸。即長伍尺伍寸。內除角樑

之厚半分。得正心桁上枕頭木淨長伍尺壹寸伍分。以正心桁徑拾分之叁定寬。如正心桁徑壹尺。得枕頭木寬叁寸。以椽徑貳分半定高。如椽徑叁寸伍分。得枕頭木壹頭高捌寸柒分。壹頭斜尖與桁條平。兩山枕頭木做法同。

凡椽椀椽中板以面闊定長。如面闊壹丈玖尺貳寸伍分。即長壹丈玖尺貳寸伍分。以椽徑壹分再加椽徑叁分之壹定高。如椽徑叁寸伍分。得椽椀椽中板高肆寸陸分。以椽徑叁分之壹定

厚。得厚壹寸壹分。兩山椽中板椽椀做法同。

凡簷椽以出廊并出簷加舉定長。如出廊深伍尺伍寸。又加出簷照斗口重昂斗科貳拾柒分。如斗口貳寸伍分。得陸尺柒寸伍分。共長壹丈貳尺貳寸伍分。又按壹壹伍加舉。得通長壹丈肆尺捌分。內除飛簷頭長貳尺伍寸捌分。得簷椽淨長壹丈壹尺伍寸。以桁條徑每尺叄寸伍分定徑寸。如桁條徑壹尺。得簷椽徑叄寸伍分。兩山簷椽做法同。每椽空檔。隨椽徑壹分。每間椽數。

俱應成雙檔之寬窄隨數均勻。

凡花架椽以步架加舉定長如步架深陸尺壹寸捌分按壹貳伍加舉得花架椽長柒尺柒寸貳分。徑與簷椽同。

凡腦椽以步架加舉定長如步架深陸尺壹寸捌分按壹叁伍加舉得腦椽長捌尺叁寸肆分徑與簷椽同。以上簷腦椽壹頭加搭交尺寸花架椽兩頭各加搭交尺寸俱照椽徑加壹分如椽徑叁寸伍分得搭交長叁寸伍分。

凡兩山出梢啞叭腦椽花架椽俱與正腦椽花架椽同。啞叭簷椽以挑山檁之長得長係短椽折一半核算。

凡飛簷椽以出簷定長。如出簷陸尺柒寸伍分。按壹壹伍加舉。得長柒尺柒寸陸分。叁分分之。出頭壹分得長貳尺伍寸捌分。後尾貳分半得長陸尺肆寸伍分。得飛簷椽通長玖尺叁分。見方與簷椽徑寸同。

凡翼角翹椽長徑俱與平身簷椽同。其起翹之

以挑簷桁中之出簷尺寸用方伍斜柒之法再加廊深并正心桁中至挑簷桁中拽架各尺寸定翹數如挑簷桁中出簷長伍尺貳寸伍分方伍斜柒加之得長柒尺叁寸伍分再加廊深伍尺伍寸并貳拽架長壹尺伍寸共長壹丈肆尺叁寸伍分內除角梁之厚伞分得淨長壹丈肆尺即係翼角椽檔分位但翼角翹椽以成單為率如逢雙數應改成單

凡翹飛椽以平身飛簷椽之長用方伍斜柒之法

定長如飛簷椽長叁尺叁寸用方伍斜柒加之
第壹翹得長肆尺陸寸貳分其餘以所定
翹數每根遞減長伍分伍釐其高比飛簷椽加
高半分如飛簷椽高叁寸伍分得翹飛椽高伍
寸貳分厚仍叁寸伍分
凡裏口以面闊定長如面闊壹丈玖尺貳寸伍分
即長壹丈玖尺貳寸伍分以椽徑壹分叁卽壹
板之厚壹分半定高如椽徑叁寸伍分至板之
厚壹分半[illegible]伍寸至壹分厚與

椽徑同。兩山裏口做法同。

凡閘檔板以翹檔分位定長。如椽檔寬叁寸伍分。即閘檔板寬叁寸伍分。外加入槽每寸壹分。高隨椽徑尺寸。以椽徑拾分之貳定厚。如椽徑叁寸伍分。得閘檔板厚柒分。其小連簷自起翹處至老角梁得長。寬隨椽徑壹分。厚照望板之厚壹分半。得厚壹寸陸分。兩山閘檔板小連簷做法同。

凡順望板以椽檔定寬。如椽徑叁寸伍分。檔寬叁

寸伍分。共寬柒寸。即順望板每塊寬柒寸。長照各椽淨長尺寸。內除裹掌分位。以椽徑叁分之壹定厚。如椽徑叁寸伍分。得順望板厚壹寸壹分。

凡翹飛翼角橫望板以出角並出簷加舉折見方丈定長寬。飛簷壓尾橫望板俱以面闊飛簷尾之長折見方丈核算。以椽徑拾分之貳定厚。如椽徑叁寸伍分。得橫望板厚柒分。

凡連簷以面闊定長。如面闊壹丈玖尺貳寸伍分。

卽長壹丈玖尺貳寸伍分。其廊子連簷以出廊伍尺伍寸。出簷陸尺柒寸伍分。共長壹丈貳尺貳寸伍分。除角樑之厚半分。淨長壹丈壹尺玖寸。兩山同。以每尺加翹壹寸。共長壹丈叁尺玖分。高厚與簷椽徑寸同。

凡瓦口之長與連簷同。以椽徑半分定高。如椽徑叁寸伍分。得瓦口高壹寸柒分。以本身之高折半定厚。得厚捌分。

凡榻脚木以步架[illegible]分外加桁條之徑貳分定長。

如步架肆分長貳丈肆尺柒寸伍分外加兩頭桁條之徑各壹分如桁條徑壹尺得榻脚木通長貳丈陸尺柒寸伍分見方與桁條之徑同

凡草架柱子以步架加舉定高如步架深陸尺壹寸捌分第壹步架按柒舉加之得高肆尺叁寸貳分第貳步架按玖舉加之得高伍尺伍寸陸分貳步架共高玖尺捌寸捌分得脊桁下草架柱子即高玖尺捌寸捌分外兩頭俱加入榫分位按本身之寬厚折半如本身寬厚伍寸得榫

長各貳寸伍分以榻脚木見方尺寸折半定寬厚如榻脚木見方壹尺得草架柱子見方伍寸其穿以步架定長如步架貳分長壹丈貳尺叁寸柒分即長壹丈貳尺叁寸柒分寬厚與草架柱子同

凡山花以進深定寬如進深叁丈伍尺柒寸伍分前後各收壹廊深伍尺伍寸得山花通寬貳丈肆尺柒寸伍分以脊中草架柱子之高加扶脊木并桁條之徑定高如草架柱子高玖尺捌寸

捌分。扶脊木脊桁縫緝[illegible]
壹丈陸尺捌寸捌分。係照舉高做法按折算。以
桁條之徑肆分之壹定厚。如桁條徑壹尺。得山
花厚貳寸伍分。
凡博縫板隨各椽之長得長。如花架椽長柒尺柒
寸貳分。即花架博縫板長柒尺柒寸貳分。如腦
椽長捌尺叁寸肆分。即腦博縫板長捌尺叁寸
肆分。每博縫板外加搭岔分位照本身之寬加
長。如本身寬貳尺壹寸。每塊即加長貳尺壹寸。

以椽徑陸分定寬如椽徑叁寸伍分得薄縫板寬貳尺壹寸厚與山花板厚同

以上俱係大木做法其餘斗科及裝修等件並各項工料逐款分晰另冊開載